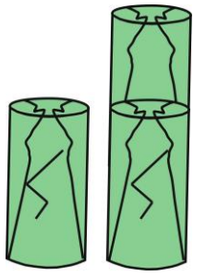
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALIANZA MUNDIAL S.A.S
Obra: Mejoramiento y mantenimiento parques Poblado
Dirección: Cra. 22 # 17-325 of. 762
Teléfonos: 313 455 43 21
N.I.T.#: 900.153.859-0
Dirección de la Obra: Comuna 14 Poblado

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 14 de mayo de 2026
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 3, 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	5-05-26	7	10.0	3720	12.38	20.0	1571	21mpa	2.367	43150	245	319
2	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	5-05-26	7	10.0	3646	12.38	20.0	1571	21mpa	2.320	41280	235	309
3	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	12-05-26	14	10.0	3718	12.38	20.0	1571	21mpa	2.366	45530	259	324
4	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	12-05-26	14	10.0	3682	12.38	20.0	1571	21mpa	2.343	47140	268	335
5	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	26-05-26	28						21mpa				
6	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	26-05-26	28						21mpa				

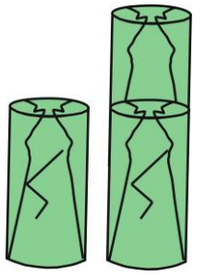
ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALIANZA MUNDIAL S.A.S
Obra: Mejoramiento y mantenimiento parques Poblado
Dirección: Cra. 22 # 17-325 of. 762
Teléfonos: 313 455 43 21
N.I.T.#: 900.153.859-0
Dirección de la Obra: Comuna 14 Poblado

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 20 de mayo de 2026
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 3, 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Anden María de los Ángeles	17-04-26	1-05-26	14	10.0	3725	12.38	20.0	1571	21mpa	2.371	40280	229	286
2	Anden María de los Ángeles	17-04-26	1-05-26	14	10.0	3642	12.38	20.0	1571	21mpa	2.318	38490	219	274
3	Anden María de los Ángeles	17-04-26	1-05-26	14	10.0	3812	12.38	20.0	1571	21mpa	2.426	39140	223	278
4	Anden María de los Ángeles	17-04-26	15-05-26	28	10.0	3562	12.38	20.0	1571	21mpa	2.267	52120		296
5	Anden María de los Ángeles	17-04-26	15-05-26	28	10.0	3618	12.38	20.0	1571	21mpa	2.302	51640		294
6	Anden María de los Ángeles	17-04-26	15-05-26	28	10.0	3708	12.38	20.0	1571	21mpa	2.360	50980		290
1	Losa Malawi	18-04-26	2-05-26	14	10.0	3716	12.38	20.0	1571	21mpa	2.365	46120	262	328
2	Losa Malawi	18-04-26	2-05-26	14	10.0	3520	12.38	20.0	1571	21mpa	2.240	45340	258	322
3	Losa Malawi	18-04-26	2-05-26	14	10.0	3611	12.38	20.0	1571	21mpa	2.298	46780	266	333
4	Losa Malawi	18-04-26	16-05-26	28	10.0	3729	12.38	20.0	1571	21mpa	2.373	58850		335
5	Losa Malawi	18-04-26	16-05-26	28	10.0	3526	12.38	20.0	1571	21mpa	2.244	61340		349
6	Losa Malawi	18-04-26	16-05-26	28	10.0	3617	12.38	20.0	1571	21mpa	2.302	59760		340
1	Zona estancia Naranjos	23-04-26	7-05-26	14	10.0	3522	12.38	20.0	1571	21mpa	2.241	35190	200	250
2	Zona estancia Naranjos	23-04-26	7-05-26	14	10.0	3619	12.38	20.0	1571	21mpa	2.303	37150	211	264
3	Zona estancia Naranjos	23-04-26	7-05-26	14	10.0	3643	12.38	20.0	1571	21mpa	2.318	38690	220	275
4	Zona estancia Naranjos	23-04-26	21-05-26	28						21mpa				
5	Zona estancia Naranjos	23-04-26	21-05-26	28						21mpa				
6	Zona estancia Naranjos	23-04-26	21-05-26	28						21mpa				

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.